

Информация об использовании оборудования, закупленного для центра «Точка Роста» в МБОУ Аржановской СШ

В рамках национального проекта «Образование» в МБОУ Аржановской СШ с сентября 2024 года открыл свою работу Центр «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей.

В центре функционируют два кабинета:

1. Кабинет физики.
2. Кабинет химии.

Кабинеты оснащены современным оборудованием.

Анализ эффективности использования оборудования центра «Точка Роста».

В Центре «Точка роста» реализуются программы:

- по учебным предметам:

Биологии 5-11 классы; Физике 7-11 классы; Химии 8-11 классы.

- внеурочной деятельности:

«Занимательная биология» 5-6 классы; «Химия в быту» 5-11 классы;
«Робототехника» 5-11 классы; «В мире биологии» 7-11 классы.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики применяются:

- цифровые лаборатории по физике (ученические) - 2 шт.
- МФУ- 1 шт.
- Ноутбуки -3 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках химии 8–11-х классах активно используются:

- цифровые лаборатории по химии (ученические) - 2 шт.
- Ноутбуки- 2 шт.
- МФУ- 1 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках биологии применяется:

- цифровая лаборатория по биологии (ученическая) - 2 шт.

В целях эффективного усвоения материала на внеурочных занятиях по робототехнике применяются:

- Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков – 1 шт.;

- образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике – 1 шт.;

- четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками – 1 шт.;

- образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов – 1 шт.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги (4), работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий, составленных администрацией школы на 2024-2025 учебный год.

Педагогами разработаны образовательные программы по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», а также по внеурочной деятельности.

Новое оборудование центра «Точка роста» позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы внеурочной деятельности.

Учащиеся углубляют знания по учебным предметам, постигают азы робототехники, занимаются исследовательской, экспериментальной и проектной деятельностью. Используя современное оборудование, учащиеся формируют и развивают навыки функциональной грамотности.

Кадровый состав Центра:

- Руководитель
- Педагоги внеурочной деятельности
- Педагоги по предмету «Химия»
- Педагог по предмету «Биология»
- Педагог по предмету «Физика»

Директор



Н.В.Зрянина